

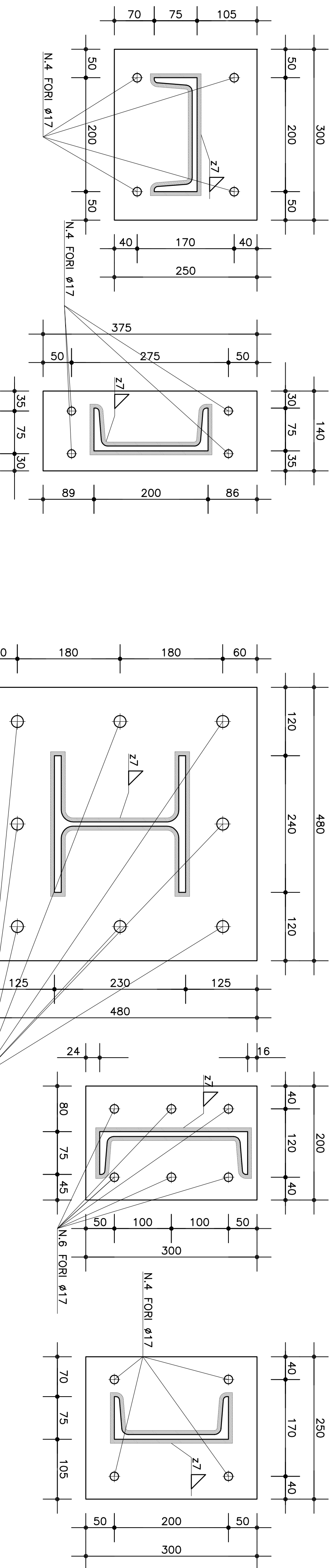
PIASTRA 1  
SCALA 1:5

PIASTRA 2 (N.2 PEZZI)  
SCALA 1:5

PIASTRA 3  
SCALA 1:5

PIASTRA 4  
SCALA 1:5

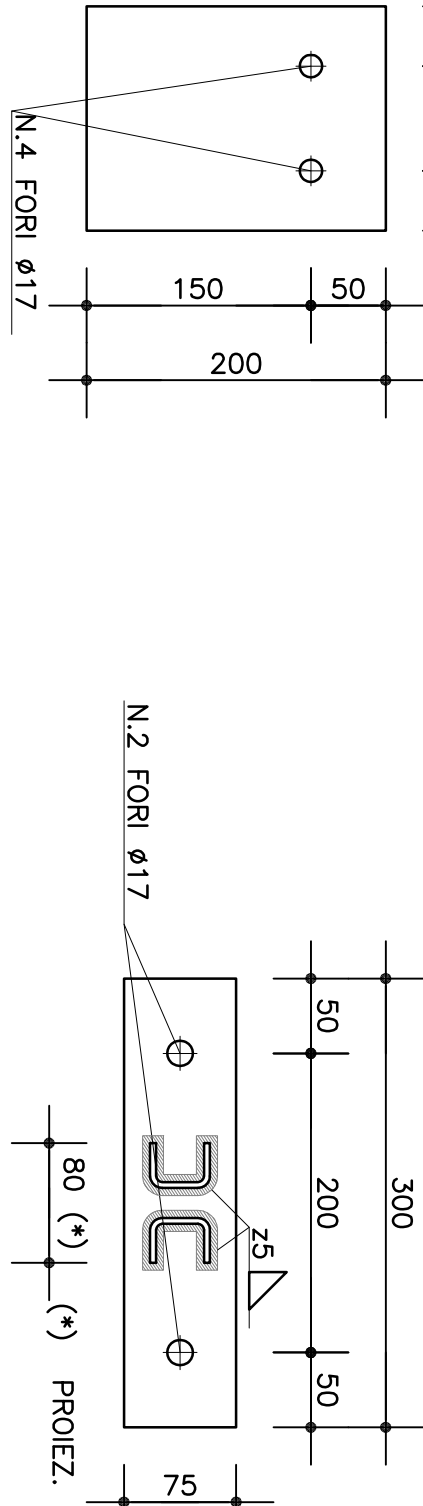
PIASTRA 5 (N.2 PEZZI)  
SCALA 1:5



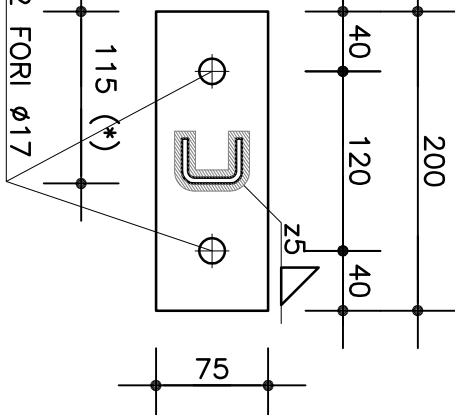
AGGANCIO AL SOLAIO (N.2 PEZZI)  
SCALA 1:5

Technical drawing showing the connection detail for two plates to a slab, with dimensions and hole patterns.

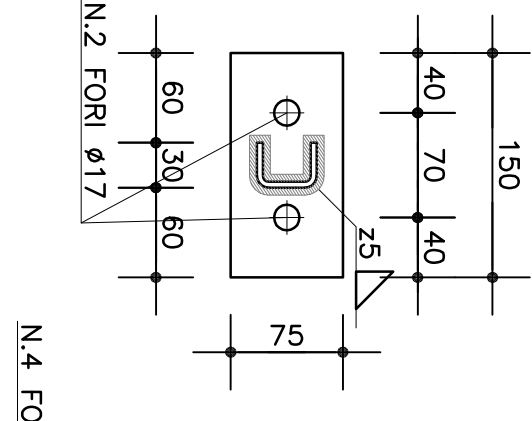
PIASTRA 6 (N.4 PEZZI)  
SCALA 1:5



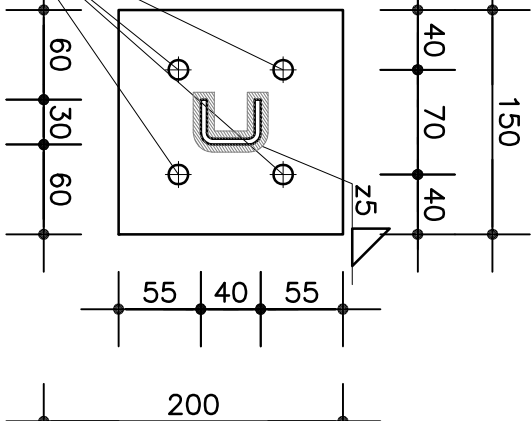
PIASTRA 7 (N.3 PEZZI)  
SCALA 1:5



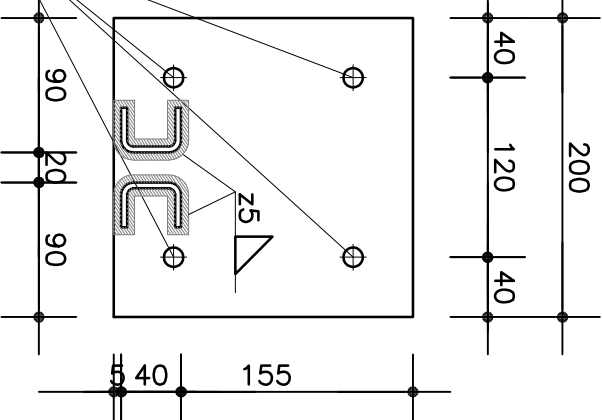
PIASTRA 8  
SCALA 1:5



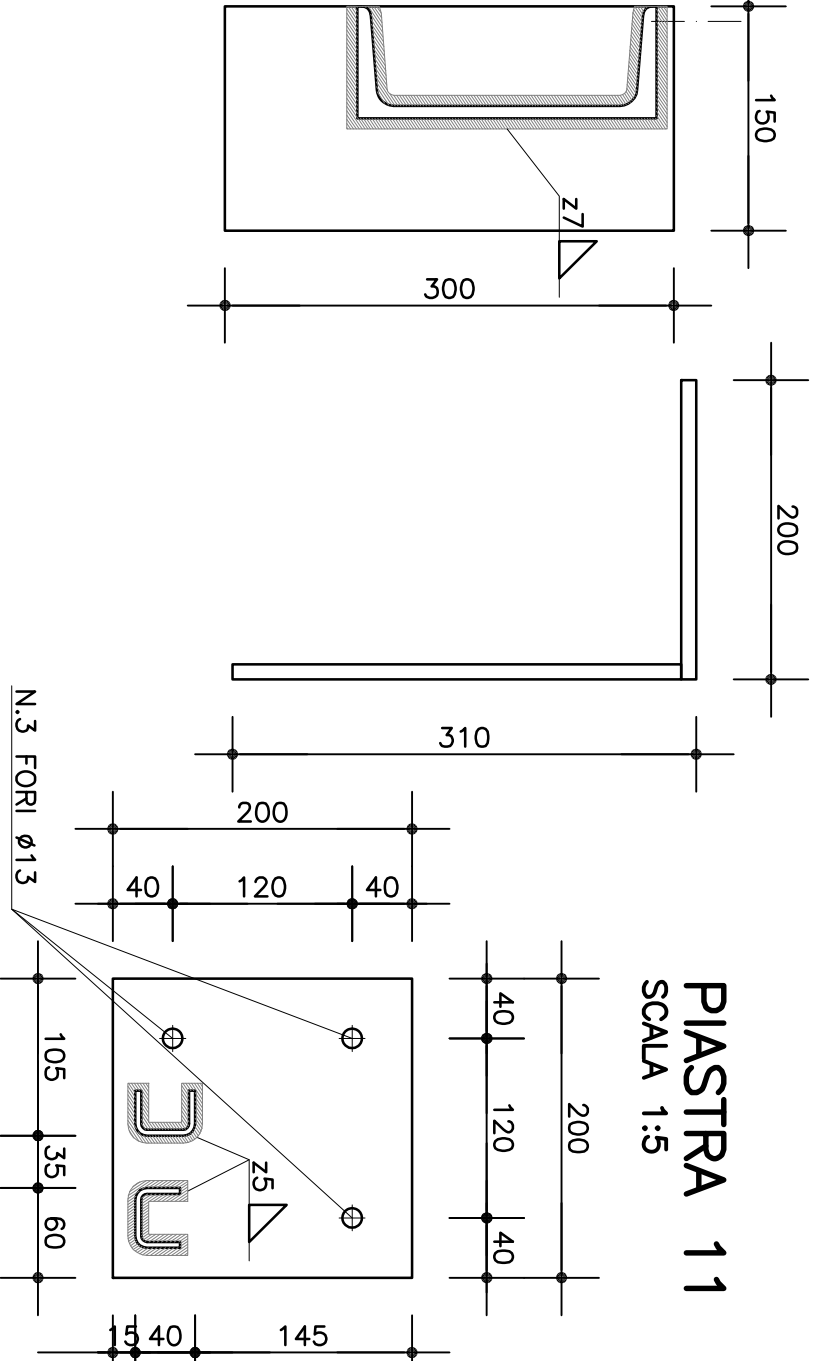
PIASTRA 9  
SCALA 1:5



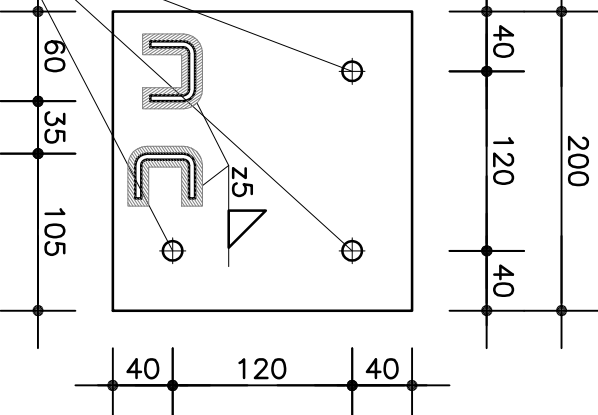
PIASTRA 10 (N.3 PEZZI)  
SCALA 1:5



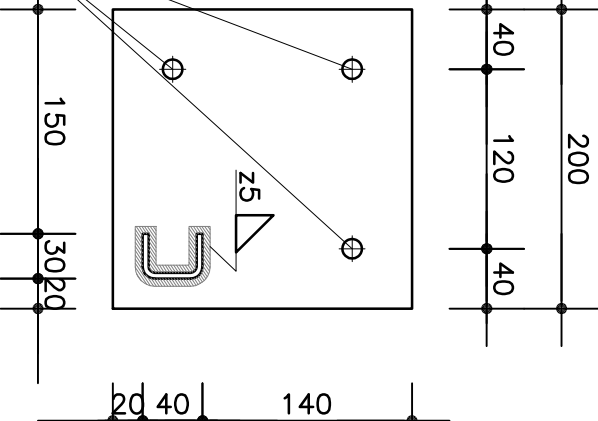
PIASTRA 11  
SCALA 1:5



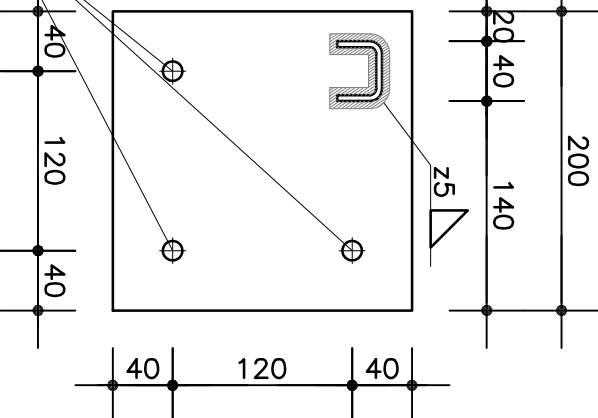
PIASTRA 12  
SCALA 1:5



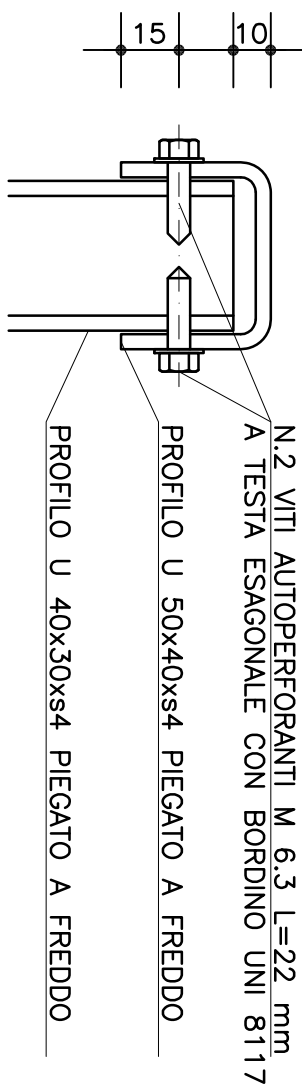
PIASTRA 13  
SCALA 1:5



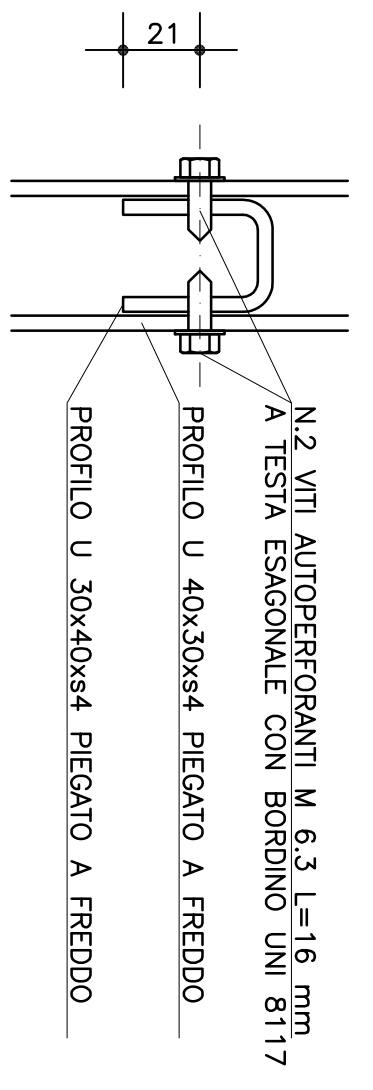
PIASTRA 14  
SCALA 1:5



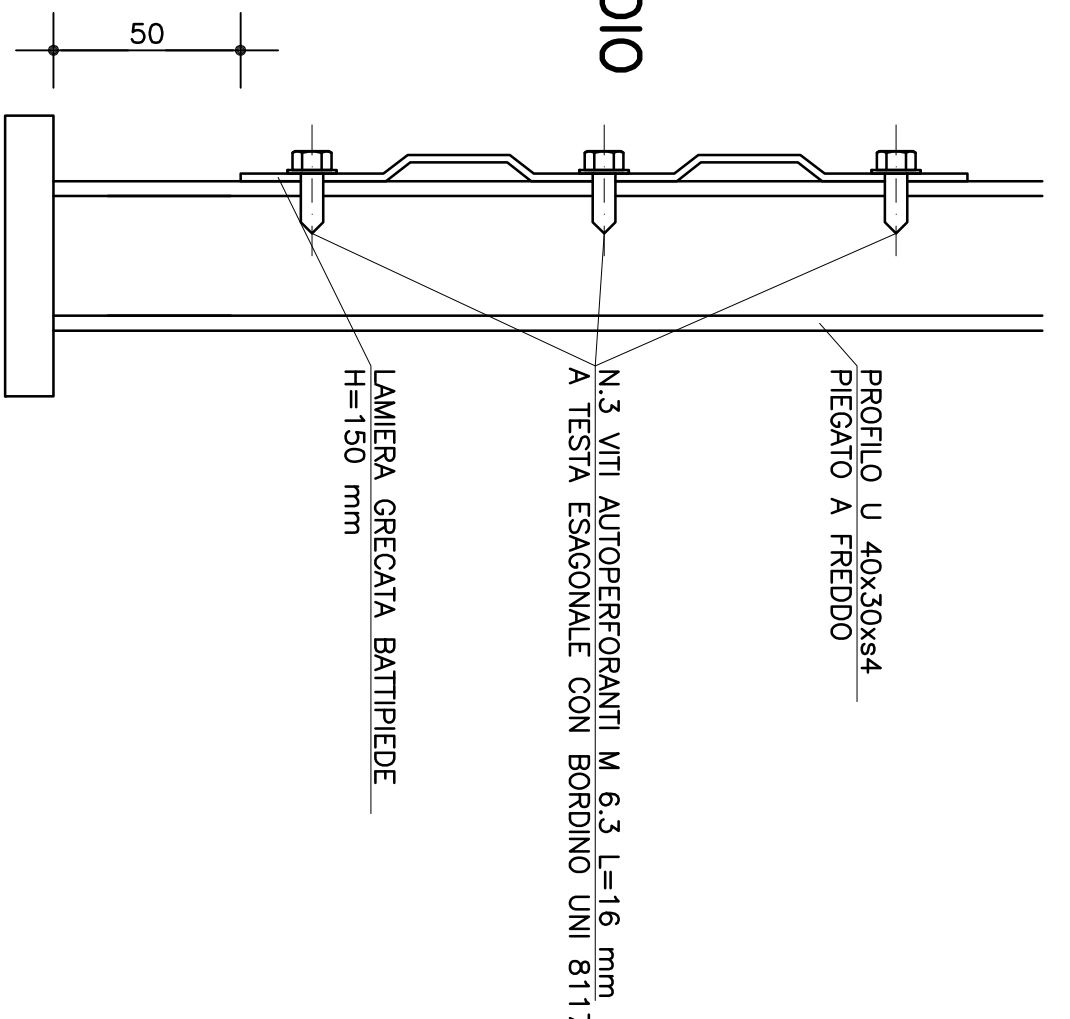
DETTAGLIO X  
NODO PIANTONE-CORRIMANO  
SCALA 1:2



DETTAGLIO Y  
NODO PIANTONE-CORRENTE INTERMEDIO  
SCALA 1:2



DETTAGLIO Z  
NODO PIANTONE-BATTIPIEDE  
SCALA 1:2



PIANTONE	STRUTTURA COLLEGATA	PIASTRA DI BASE	ANCORAGGI
2-1	PAVIMENTO	9	4 M12
2-2	COSCALE 2	6	2 M16
2-3	COSCALE 2	8	2 M16
3-1	COSCALE 3	7	2 M16
3-2	COSCALE 3	6	2 M16
3-3	COSCALE 3	7	2 M16
4-1	MURO	3 M12	
4-2	COSCALE 4	6	2 M16
4-3	COSCALE 4	6	2 M16
4-4	COSCALE 4	7	2 M16
5-1	MURO	3 M12	
5-2	PAVIMENTO	10	4 M12
5-3/6-1	PAVIMENTO	11	3 M12
6-2	PAVIMENTO	10	4 M12
6-3/7-1	PAVIMENTO	12	3 M12
7-2	PAVIMENTO	13	3 M12
8-1	PAVIMENTO	14	3 M12
8-2	PAVIMENTO	10	4 M12
8-3	MURO		3 M12

MATERIALI

- Lamiere e profili acciaio al carbonio S355 UNI EN 10025
- Bulloni: viti classe 8.8 UNI EN 20898-1  
dadi classe 6.8 UNI EN 20898-2  
zincati a caldo UNI EN ISO 1461
- Saldature: (in officina) ad arco sommerso SAW
- Ancoraggi a muro e a pavimento – definitivi: ancoraggi meccanici a filetto esterno acciaio inox A4 (1.4401 EN 10088), omologati ETA (tipo Hiti HST o equivalente)
- Ancoraggi a muro e a pavimento – provvisori: barre filettate con ancorante chimico tipo Hiti HVZ o equivalente; (per rotte carrelli: tipo Hiti HVU o equivalente)
- Grigliati per gradini e pianerottoli: grigliato elettrofuso maglia 15x76 barre 2x30 (tipo Orsogrill Exodus 15 o equivalente)
- Ruote per carrelli: ruota doppia con gola a U con bilanciere e piastra di fissaggio portata >1000 kg (tipo FAC VA1206-160.2 o equivalente)
- Tendirotori: barre filettate con attacco saldato e canola DIN 1478 portata >2000 kg (tipo SOLTECH o equivalente)
- Guarnizioni di tenuta gomma EPDM 55/60 Shore A EN ISO 868
- Geotessile: porosità 090 secondo ASTM D4751 <150 µm (tipo BIDIM, PROPEX 6062, o equivalente)

TRATTAMENTI PROTETTIVI

- Tubi – esterno: sabbiatura SA 2 1/2 profilo di rugosità 60-100 µm UNI EN ISO 8501-1  
rivestimento poliuretano bicomponente EN 10290 ad alto spessore senza solvente s>=1 mm oppure, in alternativo rivestimento epossidico bicomponente EN 10289 ad alto spessore senza solvente s>=1 mm
- Tubi – interno: sabbiatura SA 2 1/2 profilo di rugosità 60-100 µm UNI EN ISO 8501-1  
rivestimento epossidico bicomponente in mano unico s>=300 µm
- Scale: come esterno tubi
- Portellone: come esterno tubi
- Opere provvisorie (griglia, tura, pancone, rotaie, carrelli) grezze
- Grigliati: zincati a caldo UNI EN ISO 1461

NOTE

[1] nella fornitura sono comprese le ditte necessarie per i montaggi

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA

Ente Acque della Sardegna



Cod: DMC06  
Rev: 2  
Data: dicembre 2018

CARPENTERIA METALLICA  
SCALA E PARAPETTI  
Tav. 3

Progettazione

Ing. Giovanni Turi

Coordinamento della Sicurezza

Ing. Giovanni Turi

Rilievi

Geom. Alessandro Salas



Resp. Unico del Procedimento

Ing. Stefania Todde

Direttore del Servizio

Ing. Antonio Locche

Direttore Generale

Ing. Franco Oliagiu